

- Registres à clapets
- Etanche à l'air, lamelles 100 mm



Registres multi-ailettes étanches sur mesure (ailette 100 mm) type JL 254

Registres multi-ailettes étanches en acier galvanisé suivant classe DIN EN 1751-4.

Application

- Pour la régulation d'air dans les systèmes de ventilation et de climatisation

Matière

- Ailettes, cadre et axe cylindrique en acier galvanisé
- Joints d'étanchéité EPDM entre ailettes et roues dentées
- Roues dentées en aluminium
- Paliers en polyamide pour des températures jusqu'à 80°C

Couleur

- Acier galvanisé

Composition

- Ailettes de régulation en acier galvanisé à profil aérodynamique, largeur 100 mm, avec roues dentées en aluminium pour fonctionnement contrarotatif simultané du registre
- Joints étanches entre ailettes et roues dentées suivant EN 1751 Classe 4 et cadre étanche suivant EN1751 Classe C
- Axe en acier galvanisé de Ø 12 mm et longueur de 100 mm monté qui dépasse 67 mm de la bride du registre. L'axe est doté d'un trou de forage pour montage de rallonges LOA 150 M (sur demande) si nécessaire.
- Cadre en acier galvanisé d'une profondeur de 110 mm et bride de 30 mm, comportant 2 panneaux verticaux à paliers étanches en polyamide et 2 panneaux horizontaux, le tout assemblé par soudage
- Ces registres sont toujours fabriqués sur mesure. Pour obtenir la hauteur exacte du registre en cas de commande des dimensions intermédiaires, les cadres en haut et en bas seront pliés (voir dessin) du registre, pour former une jonction idéale avec les lames. Ainsi, il se peut que le passage du registre soit plus petit que l'ouverture LxH du registre.

Montage

- A monter entre gaines rectangulaires à brides de 30 mm
- Montage en applique, sur parois, sols ou plafonds

Accessoires

- Manette à dispositif de blocage **MCS-250/254**
- Extensions d'axe type **LOA 150 M**
- Axe supplémentaire disponible sur demande
- Bout d'axe carré 9 x 9 mm, type **SQE**
- Servomoteurs **BELIMO**
- Paliers alternatifs:
 - Paliers en PTFE pour applications basse et haute températures type **TBS** (de -50°C à 200°C) et pressions jusqu'à 2000Pa
 - Paliers en laiton pour applications haute température type **MBS** (jusqu'à 250°C)
 - Paliers à billes pour applications haute pression type **BBS** (jusqu'à 80°C et 2500Pa)
- Joints d'étanchéité en silicone (pour applications à haute température jusqu'à 250°C) **+10%**
- Dispositif d'accouplement horizontal type **HVM**
- Mécanismes extérieurs alternatifs (pour applications haute température) (Dimension D=140 mm au lieu de 110 mm)
 - Ailettes contrarotatives **(+20%)**
 - Ailettes à mouvement parallèle **(+20%)**
- Cadres renforcés **(+5%)**
- Clapet à ailettes verticales **(+15%)**
- Matériaux de construction alternatifs
 - Aluminium **(x2.25)**
 - Acier inoxydable (INOX304) **(x 3.75)**, (D = 140 avec mécanismes extérieurs, L max=1300 mm)
 - Acier inoxydable (INOX316) **(x 4.3)**, (D = 140 avec mécanismes extérieurs, L max=1300 mm)
 - Ailettes en aluminium avec cadre en acier galvanisé **(x1.75)**
- Exécution ATEX disponible sur demande

Description pour cahier de charge

- Les registres multi-ailettes de régulation de débit seront du type étanche suivant DIN EN 1751-4 en acier galvanisé et à ailettes contrarotatives, roues dentées en aluminium, axe cylindrique et paliers en polyamide.
- CAIROX type **JL 254**

Exemple de commande

- **JL 254, 600, 400, C30 + MCS-250/254**

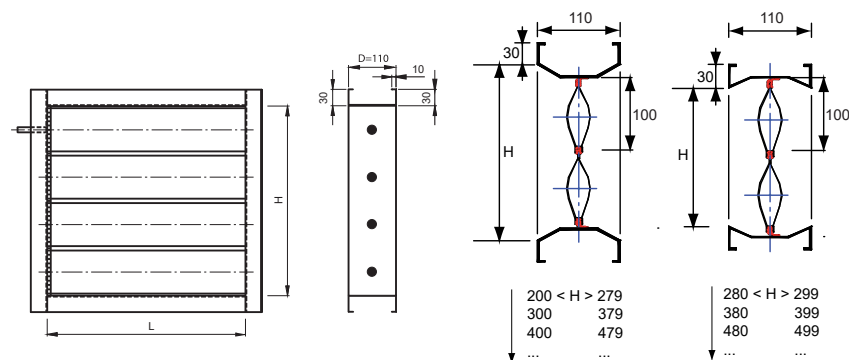
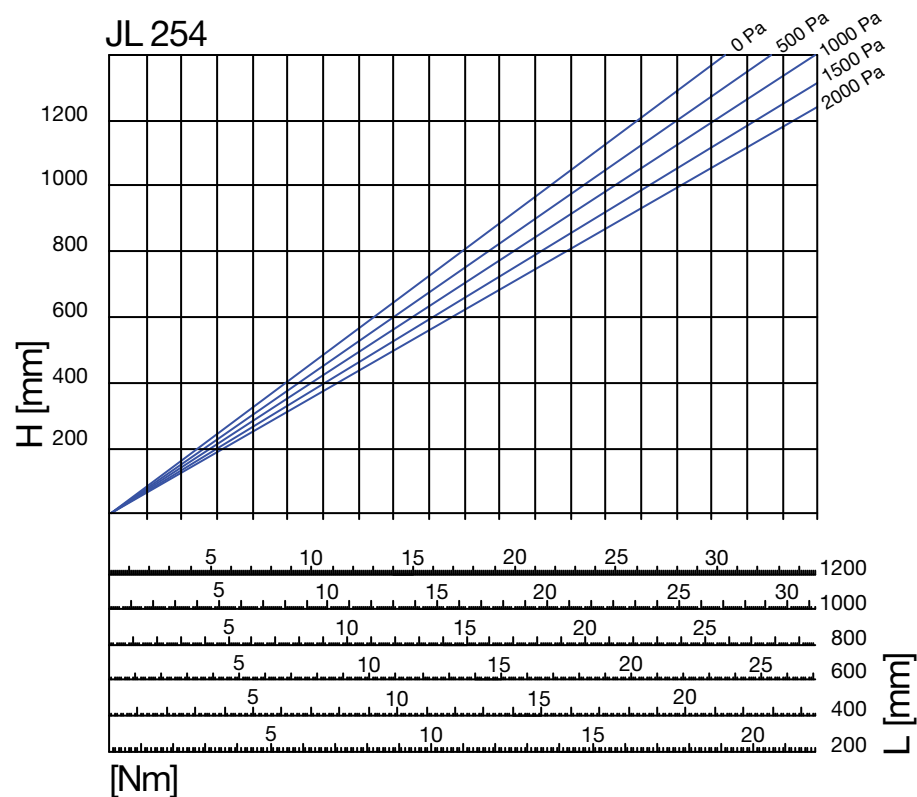
Description

JL 254 = Type de registre multi-ailettes hermétique**600** = Longueur**400** = Hauteur**C30** = Bride de connexion

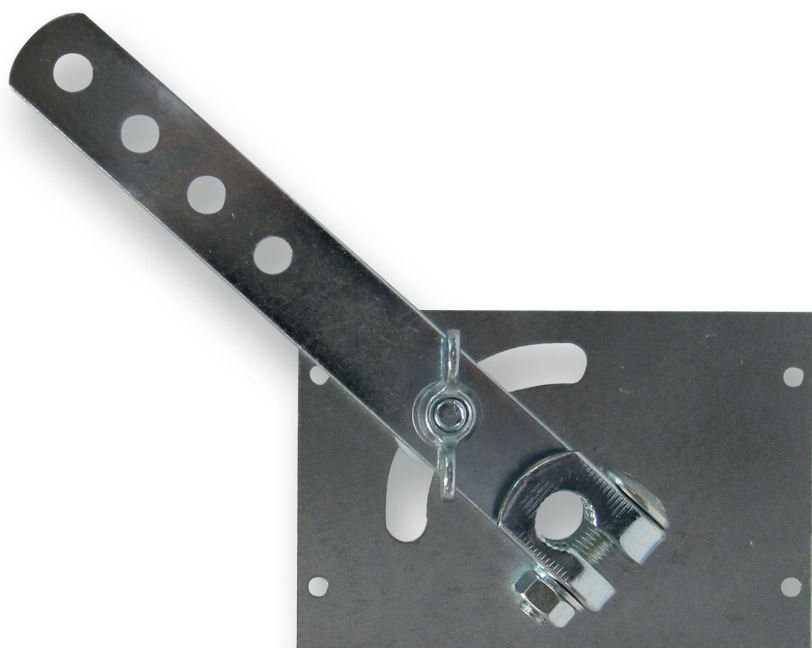
Accessoires (en option)

MCS-250/254 = Manette à dispositif de blocage

Moment



D = 140 mm pour un mécanisme extérieur



Manettes à dispositif de blocage type MCS

Manettes à dispositif de blocage pour registres multi-ailettes

Application

- Manettes à dispositif de blocage type MCS 250E pour registres multi-ailettes assemblés JS 250E KIT avec une largeur de 120 mm
- Manettes à dispositif de blocage type MCS 250/254 pour registres multi-ailettes JS 250 ou JL 254 avec une largeur de 110 mm
- Manettes à dispositif de blocage type MCS 251/255 pour registres multi-ailettes JS 251 ou JL 255 avec une largeur de 175 mm

Exemple de commande

■ MCS-250/254

Description

MCS = Manette

250/254 = Type de registre multi-ailettes JS250 ou JL254, largeur 110mm